

10/597294

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

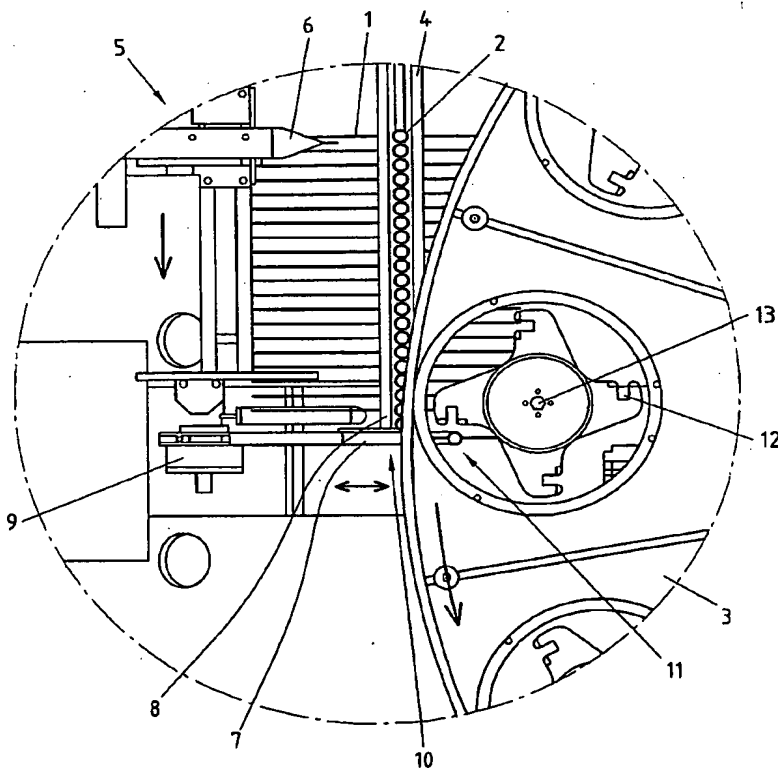
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/068299 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65B 43/46**, 43/44, 43/50 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 100, 27283 Verden (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000513 (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 20. Januar 2005 (20.01.2005) (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAHN, Michael** [DE/DE]; Fuhlenborfweg 35c, 22589 Hamburg (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwalt: **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
- (30) Angaben zur Priorität:
- 10 2004 003 037.5 20. Januar 2004 (20.01.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR DELIVERING PACKETS COMPRISING A POURING SPOUT

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON EINEN AUSGIEßER AUFWEISENDEN BEUTELN



(57) Abstract: The invention relates to a device which is used to deliver packets (1) comprising a pouring spout (2) to a rotating star-shaped element (3). A guiding rail (4), which co-operates with a pouring spout (2) and which is used to receive the bag in a displaceable manner, is provided with a removal end (8). The aim of the invention is to produce a device wherein delivery is simplified and high clock frequencies are ensured. As a result, an upper slider (7) engages with the bags (1) at the pouring spout (2) in the region of the removal end (8) of the guiding rail (4), and a drive unit (9) displaces the upper slider (7) between a removal position (10) on the removal end (8) of the guiding rail (4) and a delivery position (11) of the orbit of the receiving elements (12) of the star-shaped element (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/068299 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Übergabe von einem Ausgießer (2) aufweisenden Beuteln (1) an einen Drehstern (3), wobei eine mit dem Ausgießer (2) zusammenwirkende Führungsschiene (4) zur verschiebbaren Aufnahme der Beutel (1) vorgesehen ist, die ein Entnahmeende (8) aufweist. Eine derartige Vorrichtung, die die Übergabe vereinfacht und gleichzeitig hohe Taktfrequenzen gewährleistet, wird erfindungsgemäß dadurch zur Verfügung gestellt, dass ein Überschieber (7) vorgesehen ist, der die Beutel (1) am Ausgießer (2) im Bereich des Entnahmeendes (8) der Führungsschiene (4) greift, sowie ein Antrieb (9), der den Überschieber (7) zwischen einer Entnahmeposition (10) am Entnahmeende (8) der Führungsschiene (4) und einer Übergabeposition (11) auf der Kreisbahn der Aufnahmeelemente (12) des Drehsterns (3) verschiebt.